# Datos básicos

## 01 - Datos básicos del proyecto

**Nombre**

Apoyo a la educación superior para un talento humano con pertinencia regional, en el departamento del Tolima

**Código BPIN**

2021004730099

**Sector**

Educación

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 24/09/2021 21:58:13

**Identificador:** 444083

**Formulador:**

# Contribución a la política pública

## 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

### Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

### Linea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

### Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

## 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima nos UNE 2020-2023

### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Equidad
Política: Tolima, tierra de inclusión y bienestar.

### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: En El Tolima, La Educación Y Cultura, Nos Une

## 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NA

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NA

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Insuficiente oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

En los últimos años, el departamento ha logrado incrementar el acceso a la educación básica, sin embargo aún permanecen rezagos, particularmente en la media. De la misma manera, ha apoyado el ingreso de los estudiantes a la educación superior, con cupos en las universidades regionales, lo que ha permitido la cualificación del talento humano y ha promovido la movilidad hacia estrategias de competitividad, productividad e innovación del aparato productivo, la empleabilidad y el desarrollo económico y social. Sin embrago, la formación ofrecida no siempre responde a los requerimientos de las regiones, lo cual no la hace atractiva para los jóvenes y promueve el desarraigo de sus habitantes quienes deben marcharse en búsqueda de otras opciones de formación y fuentes de empleo.

Revisadas las coberturas netas que muestran la relación entre los estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad adecuada para cursarlo, tenemos que al final, en el año 2019, la educación media, a pesar de presentar mejora en los resultados (incremento con respecto al año 2018 del 2.32%), de 100 adolescentes entre los 15 y 16 años, solo 46 la cursan. Resultado alarmante si se tiene en cuenta que este nivel es fundamental para definir las trayectorias de vida de los jóvenes. (*Tomado del PDDPTAL 2020-2022)

Por su parte, según reportes del MEN, para este mismo año la tasa de cobertura bruta en educación superior en el Tolima alcanzó el 39,8% (51.157 matriculados) por debajo de la media nacional que fue del 52.8% y la tasa de tránsito inmediato a educación superior fue del 42.8% con 6.288 matriculados provenientes de estudiantes graduados de la educación media (grado 11) en el 2017. (*Tomado de "Estadísticas Generales de Educación Superior – 2018 -Tolima")

Entre las causas que contribuyen a estas reducciones e inciden en el riesgo de ausentismo escolar y en la deserción universitaria, que puede ir en aumento con el pasar de los años, merecen especial comentario: i). La ausencia

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Tolima presenta una tasa de cobertura Bruta de Educación Superior es 47,8% y una tasa de tránsito inmediato a educación superior de 45,2%.

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| **1.** Limitadas oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior. | **1.1** Inestabilidad económica de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento. |
| | **1.2** Limitada oferta de programas para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses. |
| | **1.3** Debilidad en los programas de formación complementaria y en los procesos de investigación y desarrollo pedagógico. |
| **2.** Deficientes procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo. | **2.4** Desarticulación de las Instituciones de Educación Superior y las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento. |
| | **2.5** Descontextualización entre la oferta educativa y el contexto regional. |
| | **2.6** Interrupción de la cadena de formación de los jóvenes. |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|---|---|
| **1.** Insuficiente vinculación del talento humano del departamento a los procesos productivos de la región. | **1.1** Desequilibrio financiero en las IES Oficiales del Departamento. |
| | **1.3** Migración de jóvenes a otros Departamentos en busca de formación post media. |
| | **1.4** Falta de alianzas intersectoriales para el desarrollo económico del departamento. |
| **2.** Incumplimiento de estándares y normatividad en los procesos pedagógicos. | **2.2** Sistema educativo desarticulado, poco participativo y con débiles mecanismos de concertación. |
| **3.** Bajos índices de competitividad del departamento. | **3.5** Altos índices de desempleo de la región. |
| **4.** Ausencia de comunidades educativas consolidadas en el departamento. | **4.6** Recesión productiva y económica del departamento. |

# Identificación y análisis de participantes

## 01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|---|---|
| **Actor:** Departamental<br>**Entidad:** Tolima<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Cumplimiento de las metas propuestas en el plan de desarrollo departamental | Formulación del proyecto, apoyo técnico y financiero |
| **Actor:** Nacional<br>**Entidad:** Ministerio Educación Nacional - Gestión General<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Fija las políticas del sector educativo, articula, vigila y controla la prestación del servicio a nivel nacional. | Normatividad, Lineamientos y políticas educativas |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** Docentes, directivos docentes<br>**Posición:** Beneficiario<br>**Intereses o Expectativas:** Reciben capacitación y fortalecimiento de las habilidades docentes | Aportan el conocimiento adquirido a los estudiantes para fortalecer la calidad de la educación |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** Comunidad estudiantil<br>**Posición:** Beneficiario<br>**Intereses o Expectativas:** Se benefician con la ejecución de las actividades definidas en el proyecto. | Receptores del Beneficio (articulación y cupos de educación superior. |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** Instituciones Educativas de educación Superior<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Participación en el desarrollo de la comunidad impactando las actividades socio - económicas – culturales | cualificación del capital humano |

## 02 - Análisis de los participantes

Se concertó con la comunidad en la construcción del Plan de Desarrollo " El Tolima nos une "2020 – 2023, elaborando mesas de trabajo sectoriales en los 47 Municipios del Departamento, donde se realizó análisis de la situación existente del sector Educación, donde se plasma en el plan de desarrollo estrategias y políticas emitidas a nivel nacional para mejorar el acceso y el transito armónico a todos las Instituciones Educativas del Departamento tanto en la zona rural como en la zona urbana. Los establecimientos educativos y las familias harán parte de la veeduría.

El Ministerio de Educación Emite lineamientos, normatividad y políticas para el sector para la articulación, vigilancia y control de la prestación de servicio a nivel nacional.

La gobernación del Tolima formula el Plan de desarrollo, con sus respectivas metas para cumplimiento de las acciones ahí propuestas, se formula el proyecto de inversión donde se plasman las actividades que darán el cumplimiento de las metas, con apoyo técnico y financiero.

Docentes y Directivos Docentes, reciben formación para fortalecer la calidad en las IET del Departamento.

Los Estudiantes se benefician con la articulación de la media con la educación superior y los cupos para estudiar carrera profesionales y técnicas.

Las Instituciones de Educación Superior se fortalecen mediante recursos financieros para el fortalecimiento institucional y el apoyo a matricula cero para los estudiantes, del mismo modo las universidades participan en el desarrollo de las comunidades impactando las actividades socio – económicas – culturales.

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA apoya a los jóvenes del Departamento mediante formación técnica y tecnológica gratuita.

# Población afectada y objetivo

## 01 - Población afectada por el problema

### Tipo de población

Personas

### Número

318.691

### Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística DANE - Censo 2018 - Corte 03 de agosto de 2020

### Localización

| Ubicación general | Localización especifica |
|---|---|
| **Región:** Centro Oriente | |
| **Departamento:** Tolima | |
| **Municipio:** | |
| **Centro poblado:** | |
| **Resguardo:** | |

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

29.778

### Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística DANE - Censo 2018 - Corte 03 de agosto de 2020

### Localización

| Ubicación general | Localización especifica | Nombre del consejo comunitario |
|---|---|---|
| **Región:** Centro Oriente | | |
| **Departamento:** Tolima | | |
| **Municipio:** | | |
| **Centro poblado:** | | |
| **Resguardo:** | | |

## 03 - Características demográficas de la población objetivo

### Características demográficas de la población objetivo

| Clasificación | Detalle | Número de personas | Fuente de la información |
|---|---|---|---|
| Género | Masculino | 13.039 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| | Femenino | 16.739 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| Etaria (Edad) | 0 a 14 años | 389 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| | 15 a 19 años | 19.024 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| | 20 a 59 años | 10.361 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| | Mayor de 60 años | 4 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 03 de Agosto de 2020) |
| Grupos étnicos | Población Indígena | 1.564 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB |
| | Población Afrocolombiana | 44 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB |
| Población Vulnerable | Desplazados | 2.438 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB |
| | Discapacitados | 510 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB |
| | Víctimas | 2.392 | Sistema integrado de Matriculada SIMAT (Corte 3 de Agosto de 2020) - Proyección cupos MAT 0 - Cupos Convenios GOB |

# 5. Objetivos específicos

## 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

### Problema central

Insuficiente oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

### Objetivo general – Propósito

Aumentar la oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento.

### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| Beneficiarios con cupos para educación superior o terciaria | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 20.000<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN |
| Número de escuelas normales superiores fortalecidas | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 3<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN |
| IE oficiales con programas de Articulación | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 110<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN |

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| Instituciones de educación superior o terciaria apoyadas | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 2<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN |
| Acuerdo estratégico entre la educación superior y el sector productivo | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 1<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. |
| Cobertura en Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica | **Medido a través de:** Porcentaje<br>**Meta:** 50<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima |
| Mujeres Beneficiadas en Educación Superior | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 1.775<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN |

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|---|---|
| **Causa directa 1**<br>Limitadas oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior. | Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior. |
| **Causa indirecta 1.1**<br>Inestabilidad económica de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento. | Apoyar la sostenibilidad y desarrollo de las Instituciones Oficiales de Educación Superior del Departamento. |
| **Causa indirecta 1.2**<br>Limitada oferta de programas para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses. | Incrementar la oferta de programas de diversas modalidades para la formación postmedia de los jóvenes tolimenses. |
| **Causa indirecta 1.3**<br>Debilidad en los programas de formación complementaria y en los procesos de investigación y desarrollo pedagógico. | Fortalecer los programas de formación complementaria y los procesos de investigación y desarrollo pedagógico. |
| **Causa directa 2**<br>Deficientes procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo. | Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo. |
| **Causa indirecta 2.1**<br>Desarticulación de las Instituciones de Educación Superior y las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento. | Promover la articulación de las Instituciones de Educación Superior con las Instituciones Educativas Oficiales del Departamento. |
| **Causa indirecta 2.2**<br>Descontextualización entre la oferta educativa y el contexto regional. | Incentivar la oferta académica acorde al contexto regional. |
| **Causa indirecta 2.3**<br>Interrupción de la cadena de formación de los jóvenes. | Culminar la cadena de formación de los jóvenes tolimenses. |

# Alternativas de la solución

## 01 - Alternativas de la solución

| | Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|---|---|---|---|
| | Financiación de programas de capacitación no formal para el mejoramiento del capital humano. | No | Completo |
| | Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional. | Si | Completo |

### Evaluaciones a realizar

| | |
|---|---|
| Rentabilidad: | Si |
| Costo - Eficiencia y Costo mínimo: | Si |
| Evaluación multicriterio: | No |

## Alternativa 1. Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

### Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

**Bien o servicio**

Servicio de Educación Superior

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Cupos de Educación Superior a Jóvenes con cupos para educación superior

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|---|---|---|---|
| 2016 | 18.734,00 | 325.708,00 | -306.974,[redacted] |
| 2017 | 23.038,00 | 323.928,00 | -300.890,00 |
| 2018 | 22.814,00 | 319.638,00 | -296.824,00 |
| 2019 | 22.035,00 | 319.660,00 | -297.625,00 |
| 2020 | 29.778,00 | 318.691,00 | -288.913,00 |
| 2021 | 29.654,00 | 316.620,00 | -286.966,00 |
| 2022 | 29.342,00 | 313.950,00 | -284.608,00 |
| 2023 | 29.005,00 | 310.966,00 | -281.961,00 |

**Alternativa**: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

# Análisis técnico de la alternativa

## 01 - Análisis técnico de la alternativa

### Análisis técnico de la alternativa

Incrementar la tasa de cobertura de la educación superior en el Departamento del Tolima , la cual consiste en Ampliar la cobertura y permanencia en la educación superior con 20.000 cupos a jóvenes y adultos de los estratos 1,2 y 3 y desarrollar un proceso de apadrinamiento de la Educación terciara a Planteles Educativos oficiales en el Departamento del Tolima , para mejorar las condiciones para el acceso Mediante la Financiación de cupos de educación superior con prioridad mujeres (50%), víctimas del conflicto armado, población diferencial y grupos de atención especial. Fortalecimiento y apoyo a procesos de articulación en las instituciones educativas con la Educación terciaria (técnica, tecnológica y profesional). Fortalecimiento de las instituciones Educativas Superior mediante la suscripción e implementación de los acuerdos estratégicos. Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica para el cumplimiento de lineamientos técnicos y normativos. Se desarrollará a través de la implementación de acciones en los siguientes componentes articulados entre sí:

-Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior
-Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo

**Alternativa**: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

# Localización de la alternativa

## 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación especifica |
|---|---|
| **Región:** Centro Oriente | |
| **Departamento:** Tolima | |
| **Municipio:** | |
| **Centro poblado:** | |
| **Resguardo:** | |
| **Latitud:** | |
| **Longitud:** | |

## 02 - Factores analizados

Comunicaciones,
Aspectos administrativos y políticos,
Estructura impositiva y legal,
Impacto para la Equidad de Género

**Alternativa**: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** $ 58.057.322.307,61

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 58.057.117.308

Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.

| Producto | Actividad |
|---|---|
| **1.1** Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto)<br><br>**Medido a través de:** Número de beneficiarios<br><br>**Cantidad:** 57.774,0000<br><br>**Costo:** $ 37.756.215.262 | **1.1.1** Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior<br><br>**Costo:** $ 8.063.398.242<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |
| | **1.1.2** Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia.<br><br>**Costo:** $ 29.501.550.000<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |
| | **1.1.3** Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior.<br><br>**Costo:** $ 124.449.022<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |
| | **1.1.4** Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior.<br><br>**Costo:** $ 66.817.998<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |
| **1.2** Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior<br><br>**Medido a través de:** Número de instituciones<br><br>**Cantidad:** 3,0000<br><br>**Costo:** $ 205.000 | **1.2.1** Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores.<br><br>**Costo:** $ 205.000<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |

| Producto | Actividad |
|---|---|
| **1.3** Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior<br><br>**Medido a través de:** Número de instituciones<br><br>**Cantidad:** 2,0000<br><br>**Costo:** $ 20.300.697.046 | **1.3.1** Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento.<br><br>**Costo:** $ 20.300.492.046<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |
| | **1.3.2** Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior.<br><br>**Costo:** $ 205.000<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |

## 2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 205.000

Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.

| Producto | Actividad |
|---|---|
| **2.1** Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano<br><br>**Medido a través de:** Número de procesos<br><br>**Cantidad:** 2,0000<br><br>**Costo:** $ 205.000 | **2.1.1** Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano.<br><br>**Costo:** $ 205.000<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Ruta crítica:** Si |

**Alternativa:** Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

## Actividad 1.1.1 Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior

| Periodo | Transferencias corrientes y de capital |
|---|---|
| 0 | $3.933.364.996,00 |
| 1 | $4.130.033.246,00 |
| Total | $8.063.398.242,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $3.933.364.996,00 |
| 1 | $4.130.033.246,00 |
| Total | |

## Actividad 1.1.2 Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia.

| Periodo | Transferencias corrientes y de capital |
|---|---|
| 0 | $14.391.000.000,00 |
| 1 | $15.110.550.000,00 |
| Total | $29.501.550.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $14.391.000.000,00 |
| 1 | $15.110.550.000,00 |
| Total | |

## Actividad 1.1.3 Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior.

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|---|---|
| 0 | $60.706.840,00 |
| 1 | $63.742.182,00 |
| Total | $124.449.022,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $60.706.840,00 |
| 1 | $63.742.182,00 |
| Total | |

## Actividad 1.1.4 Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior.

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|---|---|
| 0 | $32.594.145,00 |
| 1 | $34.223.852,68 |
| Total | $66.817.997,68 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $32.594.145,00 |
| 1 | $34.223.852,68 |
| Total | |

## Actividad 1.2.1 Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores.

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | $205.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | |

## Actividad 1.3.1 Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento.

| Periodo | Transferencias corrientes y de capital |
|---|---|
| 0 | $9.902.679.047,00 |
| 1 | $10.397.812.998,93 |
| Total | $20.300.492.045,93 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $9.902.679.047,00 |
| 1 | $10.397.812.998,93 |
| Total | |

## Actividad 1.3.2 Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior.

| Periodo | Transferencias corrientes y de capital |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | $205.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | |

## Actividad 2.1.1 Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano.

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | $205.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $100.000,00 |
| 1 | $105.000,00 |
| Total | |

**Alternativa**: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

# Análisis de riesgos alternativa

## 01 - Análisis de riesgo

| | Tipo de riesgo | Descripción del riesgo | Probabilidad e impacto | Efectos | Medidas de mitigación |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-Propósito (Objetivo general) | Financieros | Insuficientes recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Jóvenes por fuera del Sistema Educativo Superior. | Seguimiento y Control a la Inversión. |
| 2-Componente (Productos) | Legales | Probabilidad de procesos de licitación desiertos. | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Retraso en el Desarrollo de las actividades. | Seguimiento a los procesos de cualificación. |
| 3-Actividad | De mercado | Perfiles que no cumplen con los requisitos para realizar el acompañamiento a los Estudiantes en Educación Superior. | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Deserción de estudiantes por poco a nulo acompañamiento a los estudiantes de Educación Superior | Seguimiento al acompañamiento de las actividades que se van a realizar con los estudiantes de Educación Superior. |

**Alternativa**: Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

# Ingresos y beneficios alternativa

## 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro por Acceso a la Educación Superior, Personas beneficiarias de la cadena de formación media y superior

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Peso m/c

**Bien producido:** Servicios y seguros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.71

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 0 | 28.887,00 | $1.500.000,00 | $43.330.500.000,00 |
| 1 | 25.618,00 | $1.575.000,00 | $40.348.350.000,00 |

## 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total |
|---|---|---|
| 0 | $43.330.500.000,00 | $43.330.500.000,00 |
| 1 | $40.348.350.000,00 | $40.348.350.000,00 |

## Alternativa 1

# Flujo Económico

## 01 - Flujo Económico

| P | Beneficios e ingresos (+) | Créditos(+) | Costos de preinversión (-) | Costos de inversión (-) | Costos de operación (-) | Amortización (-) | Intereses de los créditos (-) | Valor de salvamento (+) | Flujo Neto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | $30.764.655.000,0 | $0,0 | $0,0 | $28.301.944.831,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $2.462.710.169,0 |
| 1 | $28.647.328.500,0 | $0,0 | $0,0 | $29.717.042.072,7 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $-1.069.713.572,7 |

# Indicadores y decisión

## 01 - Evaluación económica

| Indicadores de rentabilidad | | | Indicadores de costo-eficiencia | Indicadores de costo mínimo | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor Presente Neto (VPN) | Tasa Interna de Retorno (TIR) | Relación Costo Beneficio (RCB) | Costo por beneficiario | Valor presente de los costos | Costo Anual Equivalente (CAE) |
| **Alternativa:** Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional. | | | | | |
| $1.403.587.819,82 | -56,56 % | $1,02 | $1.938.503,55 | $57.724.758.764,34 | $712.338.276,12 |

### Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|---|---|
| Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto) | $625.243,51 |
| Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior | $52.354,74 |
| Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior | $9.721.076.678,97 |
| Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano | $78.532,11 |

## 03 - Decisión

### Alternativa

Fortalecer la ampliación y continuidad de la cobertura en educación superior, apoyando los procesos de articulación institucional.

# Indicadores de producto

## 01 - Objetivo 1

**1.** Ampliar las oportunidades de acceso y permanencia de jóvenes y adultos en la educación superior.

### Producto

**1.1.** Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto)

### Indicador

**1.1.1** Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior o terciaria

**Medido a través de:** Número de beneficiarios

**Meta total:** 57.774,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---|---|---|---|
| 0 | 28887,0000 | 1 | 25618,0000 |

## Producto

**1.2.** Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior

## Indicador

**1.2.1** Instituciones de Educación Superior que implementan procesos de innovación pedagógica

**Medido a través de:** Número de instituciones

**Meta total:** 3,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---|---|---|---|
| 0 | 3,0000 | 1 | 3,0000 |

## Producto

**1.3.** Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior

## Indicador

**1.3.1** Instituciones de Educación Superior apoyadas financieramente

**Medido a través de:** Número de instituciones

**Meta total:** 2,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

## Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---|---|---|---|
| 0 | 2,0000 | 1 | 2,0000 |

## 02 - Objetivo 2

**2.** Promover procesos de investigación, articulación y alianzas estratégicas entre la educación media, superior y el sector productivo.

### Producto

**2.1.** Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

### Indicador

**2.1.1** Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados

**Medido a través de:** Número de procesos

**Meta total:** 2,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---|---|---|---|
| 0 | 2,0000 | 1 | 2,0000 |

# Indicadores de gestión

## 01 - Indicador por proyecto

### Indicador

Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G113

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Seguimiento al Avance del Plan de Acción

### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Valor |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | **Total:** | 2 |

# Esquema financiero

## 01 - Clasificación presupuestal

### Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

## 02 - Resumen fuentes de financiación

| Etapa | Entidad | Tipo Entidad | Tipo de Recurso | Periodo | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| **Inversión** | Tolima | Departamentos | Propios | 0 | $28.320.645.028,00 |
| | | | | 1 | $29.736.677.279,61 |
| | | | | Total | $58.057.322.307,61 |
| | Total Inversión | | | | $58.057.322.307,61 |
| **Total** | | | | | **$58.057.322.307,61** |

# Resumen del proyecto

## Resumen del proyecto

| Resumen narrativo | Descripción | Indicadores | Fuente | Supuestos |
|---|---|---|---|---|
| Objetivo General | Aumentar la oferta de talento humano técnico y calificado para el Desarrollo del Departamento. | **Beneficiarios con cupos para educación superior o terciaria** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **Número de escuelas normales superiores fortalecidas** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **IE oficiales con programas de Articulación** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **Instituciones de educación superior o terciaria apoyadas** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **Acuerdo estratégico entre la educación superior y el sector productivo** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **Cobertura en Instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano ETDH con asistencia técnica** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |
| | | **Mujeres Beneficiadas en Educación Superior** | **Tipo de fuente:** Documento oficial<br>**Fuente:** Estadísticas Nacionales Ministerio de Educación Nacional MEN | **Disposición de recursos de inversión para mejoras las condiciones para el acceso a la educación superior.** |

| Resumen narrativo | Descripción | Indicadores | Fuente | Supuestos |
|---|---|---|---|---|
| Componentes (Productos) | 1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior o terciaria (Producto principal del proyecto) | **Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior o terciaria** | **Tipo de fuente:** Estadísticas<br><br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. | **Menor Probabilidad de procesos de licitación desiertos.** |
| | 1.2 Servicio de innovación pedagógica en la educación terciaria o superior | **Instituciones de Educación Superior que implementan procesos de innovación pedagógica** | **Tipo de fuente:** Estadísticas<br><br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. | |
| | 1.3 Servicio de apoyo financiero a las Instituciones de Educación Superior | **Instituciones de Educación Superior apoyadas financieramente** | **Tipo de fuente:** Estadísticas<br><br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. | |
| | 2.1 Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano | **Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados** | **Tipo de fuente:** Estadísticas<br><br>**Fuente:** Estadísticas Departamentales, Secretaría de Educación del Tolima. | |
| Actividades | 1.1.1 - Otorgar Cupos Para La Ampliación Y Continuidad De La Cobertura En Educación Superior(*)<br>1.1.2 - Financiar Cupos "Matricula Cero" Para Estudiantes En El Marco Del Periodo Post-Pandemia.(*)<br>1.1.3 - Realizar Seguimiento Y Acompañamiento Para Garantizar La Permanencia De Los Estudiantes En La Educación Superior.(*)<br>1.1.4 - Realizar Acompañamiento y Seguimiento para La Estrategia de Apoyo al Acceso de Las Mujeres Tolimenses a La Educación Técnica y Superior.(*) | **Nombre: Planes De Acción O Gestión Con Seguimiento**<br><br>**Unidad de Medida: Número**<br><br>**Meta: 2.0000** | **Tipo de fuente:**<br><br>**Fuente:** | **Perfiles cumpliendo con los requisitos para realizar el acompañamiento a los Estudiantes en Educación Superior.** |
| | 1.2.1 - Realizar Apoyo Al Desarrollo De Los Procesos Pedagógicos Y De Investigación A Las Escuelas Normales Superiores.(*) | | **Tipo de fuente:**<br><br>**Fuente:** | |
| | 1.3.1 - Realizar Transferencias A Las Instituciones Oficiales De Educación Superior Del Departamento.(*)<br>1.3.2 - Realizar Estudios Y Diseños Para La Construcción De Aulas Y Sedes De Educación Superior.(*) | | **Tipo de fuente:**<br><br>**Fuente:** | |
| | 2.1.1 - Asistir Técnicamente A Las Instituciones De Formación Para El Trabajo Y El Desarrollo Humano.(*) | | **Tipo de fuente:**<br><br>**Fuente:** | |

(*) Actividades con ruta crítica